

Please Click here to view the drawing

Korean FullDoc. English Fulltext

(19) KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

## KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 1020000002921 A  
(43)Date of publication of application: 15.01.2000

(21)Application number: 1019980023910  
(22)Date of filing: 24.06.1998  
(30)Priority: ..

(71)Applicant: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.  
(72)Inventor: JUNG, TAE YUN  
KANG, JEONG SEOK  
MUN, SEONG JIN  
OH, YEONG NAM  
PARK, PAN GI

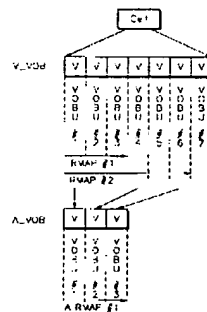
(51)Int. Cl. G11B 20/10

(54) RECONSTRUCT DATA STRUCTURE FOR STILL IMAGE AND APPARATUS AND METHOD OF READING AND WRITING STILL IMAGE

(57) Abstract:

**PURPOSE:** A data structure for a still image is provided to store a large quantity of still images to a disk capable of restoring data. The data structure is suitable for after recording of audio data corresponding to the still image. An apparatus and a method of reading and writing still image is provided to display and edit the large quantity of still images in units of a still image.

**CONSTITUTION:** An apparatus of reading and writing still image stores a plurality of still images after defining the still images to a reading/writing unit, has additional information to access the reading/writing unit, and stores an audio data corresponding to the still image after defining a reading/writing unit, thereby, the large quantity of still images and the audio data corresponding to the images are written by using a minimal information data, and are displayed and edited in terms of the still image. In addition, the apparatus can provide after recording operation.



COPYRIGHT 2000 KIPO

Legal Status

Date of request for an examination (19990707)  
Notification date of refusal decision (00000000)  
Final disposal of an application (registration)  
Date of final disposal of an application (20010531)  
Patent registration number (1003010100000)

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>  
G11B 20/10

(11) 공개번호  
(43) 공개일자

특2000-0002921  
2000년01월 15일

(21) 출원번호	10-1998-0023910
(22) 출원일자	1998년06월24일
(71) 출원인	삼성전자 주식회사, 윤중용 대한민국 442-373 경기도 수원시 팔달구 매탄3동 416
(72) 발명자	박판기 대한민국 441-390 경기도 수원시 권선구 권선동 1274 대원아파트 509동 201 호 오영남 대한민국 463-030 경기도 성남시 분당구 분당동 39번지 셋별마을 403동 302 호 정태운 대한민국 427-050 경기도 과천시 부림동 주공아파트 806동 602 호 강정석 대한민국 138-200 서울특별시 송파구 문정동 72-3 건영아파트 101 동 1310 호 문성진 대한민국 150-072 서울특별시 영등포구 대림2동 1080-51
(74) 대리인	권석흠 이영필 이상용
(77) 심사청구	있음
(54) 출원명	정지화를 위한 데이터 구조 및 기록재생장치와 그 방법

요약

본 발명에는 정지화를 위한 데이터 구조 및 기록재생장치와 그 방법이 개시되어 있다. 본 발명은 여러장의 정지화 데이터를 기록/재생 단위로 정의하여 저장하고, 기록/재생 단위를 액세스하기 위한 부가 정보를 갖는 데이터 구조를 제시하고 있으며, 에프터 레코딩을 고려하여 정지화에 부가되는 오디오 데이터는 별도로 기록/재생 단위로 정의하여 저장함으로써 최소한의 정보 데이터를 이용하여 대용량의 정지화 및 이에 부가되는 오디오 데이터를 기록하고 재생시는 각각의 정지화 단위로 표시 및 편집할 수 있으며, 오디오 데이터의 에프터 레코딩에 대응할 수 있다.

대표도

도3

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 PGC, 프로그램, 셀 및 VOB의 관계를 보인 도면이다.  
도 2는 본 발명에 의한 디스크 기록재생장치의 블록도이다.  
도 3은 본 발명에 일 실시예에 따른 데이터 구조이다.  
도 4는 도 3에 도시된 셀 정보의 상세 내용을 보인 테이블이다.